

# Nachrichtenblatt

der deutschen

## Malakozoologischen Gesellschaft.

Fünfzehnter Jahrgang.

Erscheint in der Regel monatlich und wird gegen Einsendung von Mk. 6.— an die Mitglieder der Gesellschaft franco geliefert. — Die Jahrbücher der Gesellschaft erscheinen 4 mal jährlich und kosten für die Mitglieder Mk. 15.—  
Im Buchhandel kosten Jahrbuch und Nachrichtenblatt zusammen Mk. 24.— und keins von beiden wird separat abgegeben.

*Briefe* wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuscripte, Notizen u. s. w. gehen an die Redaction: Herrn Dr. W. Kobelt in Schwanheim bei Frankfurt a. M.

*Bestellungen* (auch auf die früheren Jahrgänge), *Zahlungen* u dergl. gehen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Andere die Gesellschaft angehenden *Mittheilungen*, Reclamationen, Beitrittsklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn D. F. Heynemann in Frankfurt a. M.-Sachsenhausen.

### Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

#### Erster Nachtrag

zur zweiten Auflage des Catalogs der im europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien.

Von

W. Kobelt.

In der Vorrede zur zweiten Auflage meines Catalogs der im europäischen Faunengebiete lebenden Binnenconchylien habe ich versprochen, alljährlich im Nachrichtenblatt einen Nachtrag zu dem Cataloge zu geben und komme der damit übernommenen Verpflichtung hiermit zum ersten Male nach. Die Zahl der nachzutragenden Arten ist eine sehr beträchtliche, da mehrere wichtige Arbeiten in der Zwischenzeit erschienen sind. Durch Locard's Catalogue général des Mollusques vivants de France haben wir endlich eine Zusammenstellung der aus Frankreich von der

Nouvelle Ecole beschriebenen Arten erhalten, welche es uns möglich macht, uns ein Urtheil über die Stellung derselben zu bilden, auch wenn wir, die Ansichten der Nouvelle Ecole nicht theilen. Der Autor sagt in seiner Vorrede selbst: „Les naturalistes, qui ne veulent admettre que les anciens types linnéens, ou draparnaldiques, n'auront donc qu'à prendre comme espèces nos têtes de groupes; ils trouveront à leur suite soit des sous-espèces, soit tout au moins des variétés parfaitement définies“. Möge ihm Herr Bourguignat diese Toleranz verzeihen!

Ferner verdanken wir der Marchesa Paulucci eine sehr schöne und gründliche Arbeit über die Mollusken der seither noch so wenig bekannten Insel Sardegnä. Böttger hat seine Arbeiten über die caucasische Fauna fortgesetzt, der Autor selbst hat von den westlichen Mittelmeerländern eine ziemliche Anzahl Novitäten mitgebracht, und die Nacktschnecken Italiens sind von den Herrn Lessona und Pollo-nera einer gründlichen Untersuchung unterzogen worden. Ferner hat Bourguignat mehrere neue Gattungen veröffentlicht und Herr Servain im Plattensee eine Menge neuer Arten entdeckt, welche meine Leser in der Synonymie finden werden. Bourguignats System der Limnaen und Locard's Verzeichniss der französischen kleinen Paludiniden sind der Vollständigkeit halber mit abgedruckt.

Die in dem Nachfolgenden einfach angeführten Arten sind unter den betreffenden Gruppen einzufügen.

**α. Testacellidae s. Agnatha.**

**1 a. Trigonochlamys Böttger.**

imitatrix Bttg.                      Jahrb. VIII. t. 7 fig. 5      Kutais.

**1 b. Pseudomilax Böttger.**

Lederi Bttg.                      Jahrb. VIII. t. 7 fig. 3      Kutais.  
bicolor Bttg.                      ibid. fig. 4.                      Lenkoran.

### 1. Testacella Cuvier.

Peletti Massot Enum. Moll. Pyr. orient. Vernet les Bains.  
t. 1 fig. 2. 3.

### 2. Dauebardia Hartm.

a. *Dauebardia* s. str.

haliciensis West. Nachr.-Bl. XIII. p. 67 Galizien.

Lederi Bttg. Jahrb. VIII. t. 7 fig. 2 Caucasus.

Daueb. Pawlenkoi Bttg. ist synonym mit Heydeni Bttg. und zu löschen.

c. *Pseudolibania* de Stefani.

calophana West. Nachr.-Bl. XIII. p. 68 Galizien.

Daueb. transsylvanica Blz. ist nach Böttger nur eine junge Langi und ebenso calophana von Langi nicht zu trennen. Dagegen versendet Retowski eben eine gut verschiedene Form aus der Krim als D. Böttgeri Cless., welche demnächst beschrieben werden wird.

### 3. Glandina Schumacher.

algira v. mingrelica Bttg. Jahrb. VIII. t. 7 fig. 1 Mingrelien.

## β. Vitrinidae.

### 4. Parmacella Cuvier.

velitaris Martens Bull. Acad. Petersb. XXVI.  
p. 396 Astrabad.

Die Angabe, dass diese Gattung auf die Mündungsgebiete beschränkt sei, gilt nur für Südfrankreich; in der Provinz Oran fand ich *P. Deshayesii* allenthalben bis Saida.

### 5. Limax L.

Wir haben Aussicht, im Laufe des Jahres eine neue vollständige Uebersicht der europäischen Nacktschnecken zu erhalten und verzichte ich darum hier auf alle Nachträge. — Nur bezüglich *Letourneuxia* Bgt. bemerke ich, dass diese Gattung neben *Arion* zu stellen ist.

### 8. Vitrina Drap.

a. *Semilimax* Stab.  
bicolor West. Ofv. Kon. Vet. Förh. 1881 p. 51 Schweiz, Pyrenäen.  
Penchinati Bgt. Spec. noviss. No. 38 Pyrenäen.  
b. *Helicolimax* Moq. Tand.  
Costae Paul. Icon. II. 5. Abruzzen.

- c. *Oligolimax Fischer*  
*rugosa* Paul. Icon. II. 8 Abruzzen.
- d. *Trochovitrina Schacko*  
*conoidea* Mts. Icon. II. 6. Turkestan, Olymp  
bei Brussa.
- Vitr. *Komarowi* Bttg. muss den älteren Namen *Sieversi* (*Helicarion*)  
Mouss. tragen, dafür ist die Gattung *Helicarion* für das paläarktische  
Faunengebiet ganz zu streichen.
- Vitr. *ampullacea* Jan ist nach Philippi Enum. Moll. Sicil. II p. 102 =  
*Lamellaria perspicua*, also zu löschen.

### 10. *Hyalina* Albers.

- a. *Aegopina* Kob. — Diese Gruppe ist ziemlich gleichzeitig in dem  
von Fischer herausgegebenen zweiten Theile von Shuttleworths'  
*Notitiae malacologicae* mit dem Namen *Retinella* belegt worden;  
da derselbe, wenn auch kaum früher publicirt, doch aus viel frü-  
herer Zeit stammt, erkenne ich ihm gerne die Priorität zu.
- Als neu anzufügen sind:

<i>Antoniana</i> Paul.	Bull. ital. 1882 f. 2 f 3	Sardegna.
<i>Westerlundi</i> Cafici.	Natur. Sicil. II. t. 1 f. 1	Calaforno, Sicilien.
<i>elegans</i> Bttg.	Ic. II. 15	Transcaucasien.
<i>pontica</i> Bttg.	„ 16	„
<i>tetuanensis</i> Kob.	„ 20	Tetuan.

In der letzten Art sieht Böttger eine Vertreterin der seither nur  
fossil bekannten Gattung (oder Untergattung) *Omphalosagda* Sandbg.

#### b. *Euhyalina* Albers.

<i>Komarowi</i> Bttg.	Ic. II. 9	Transcaucasien.
<i>suturalis</i> Bttg.	„ 11	„
<i>meridionalis</i> Paul.	„ 10	Italien.
<i>mentonica</i> Nev.	Pr. Z. S. 1880 t. 13 f. 3	Mentone.
<i>helvetica</i> Blum	Nachr. Bl. XIII. p. 141	Solothurn.
<i>Porroi</i> Paul.	Bull. ital. 1882 t. 2 f. 4	Genua.
<i>tropidophora</i> Mab. *)	Ic. 1586	Corsica.
<i>Isseliana</i> Paul.	Bull. ital. 1882 t. 9 f. 13	Süd- u. Mittelitalien.
<i>albinella</i> Paul.	„ t. 1 f. 1.	Sardegna.
<i>Nevilliana</i> Paul.	„ t. 1 f. 3	„
<i>perspectiva</i> Blanc	Nachr. Bl. XIII. p. 179	Tarént, Otranto.
<i>depressa</i> Sterki	Ic. II 35	Basel.
<i>lentiformis</i> Kob.	Nachr. Bl. XIV. p. 122	Balearen.

\*) Nach Ansicht der Marchesa Paulucci stellt meine Abbildung nicht die typische  
*obscurata* vor.



Ferner von Arten der Nouvelle école:

chersa Bgt.	Locard Cat. p. 36	Lozère.
raterana Serv.	Moll. Esp. p. 17	Poitiers.
Kraliki Let.	„ p. 18	Südfrankreich.
fodereana Bgt.	Pr. Z. S. 1880 p. 107	Mentone.
Jourdheuli Ray.	Servain Moll. Esp. p. 13	Pyrenäen.
Maceana Bgt.	Mem. Cannes t. 1 f. 48	Seealpen.

c. *Vitrea* Fitzinger.

Cavannae Paul.	Bull. ital. VII. t. 1 b f. 5	Abruzzen.
petricola Paul.	„ VIII. t. 2 f. 6	Sardegna.
Targioniana Paul.	„ VIII. t. 2 f. 7	„
hyblensis Parr.	Ic. II. 40	Sicilien.
tenebraria Bgt.	Pr. Z. S. 1880 p. 107	Mentone.
pseudodiaphana Cout.	Bas Rhone p. 20	Provence.
Clessini Hesse	Jahrb. IX. t. 12 f. 2	Tinos.
zakynthia Hesse	„ t. 12 f. 3	Zante.
Blanci Hesse	„ t. 12 f. 4	Syra.

11. *Zonites* Montfort.

latissimus Dohrn	Jahrb. 1882 p. 117	Samarkand.
------------------	--------------------	------------

12. *Leucochroa* Beck.

Debeauxi Kob.	Nachr. Bl. XIII. p. 134	Nemours.
---------------	-------------------------	----------

15. *Patula* Held.

Jaënensis Clessin	Mal. Bl. V. t. 4 f. 3	Jaën.
-------------------	-----------------------	-------

16. *Helix* Linné.

1. <i>Anchistoma</i> a. <i>Gonostoma</i> .		
supracostata Kob.	Nachr. Bl. 1882 p. 123	Tetuan.
3. <i>Vallonia</i> Risso.		
Westerlund behauptet, dass <i>adela</i> und <i>tenuilabris</i> verschieden seien und letztere nur in Nordrussland, erstere auf der rauhen Alp vorkomme.		
4. <i>Fruticicola</i> Held. c. <i>Trichia</i> Hartmann.		
tumescens Westerl.	Nachr. Bl. XIII. p. 68	Schweden.
Lubomirskii Slos.	Phys. Denkschr. I t. 10	
	f. a.	Südrussland.
sericea var. <i>Gerstfeldiana</i>		
Cless.	Milach. Faune Mosc. p. 18	Moscau.
var. <i>plana</i> Mil.	„ p. 19	„

polytrichia Ancey	Natur Sicil. I p. 292	Tlemcen.
urbana Cout.	Locard Contr. Faune fr. p. 15	Lagny.
latiniacensis Loc.	Locard Contr. Faune p. 16.	"
Bourniana Bgt.	MI. Gd. Chtr. t. 7 f. 13—17	Gde. Chartreuse.
phorochaetia Bgt.	" t. 6 f. 9—14	"
d. Zenobia Gray.		
Langsdorffi Mill.	Locard lat. p. 313	St. Martin de Lantisque
cotinophila Bgt.	" p. 313	Toulon.
pilota Bgt.	Mal. Brét. t. 1 f. 5—8	Bretagne.
e. Monacha Hartm.		
Guevarriana Bgt.	Mem. Cannes 1870 p. 49	Seealpen.
bidinensis Cafci	Natur. Sicil II. t. 1 f. 2	Sicilien.
Zu incarnata:		
Juriniana Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 67	Savoyen.
silanica Bgt.	" p. 314	Ain.
Zu limbata:		
odeca Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 314	Bayonne.
hylonomia Bgt.	" p. 315	Hts. Pyrenées.
sublimbata Bgt.	" p. 315	Poitiers.
delomphala Ancey	Nat. Sicil. I p. 290	Cartagena.
f. Carthusiana Kob.		
Cantiana v. campanica Paul.	Bull. ital. VII. t. 2 f. 1	Campanien.
iadola Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 312	Seealpen.
Zu carthusiana:		
diurna Bgt.	Locard Var. mal. t. 3 f. 11—13	Lyon.
innoxia Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 316	Savoyen.
leptomphala Bgt.	" p. 316	Nantes.
sarriensis Mart.	Hid. f. 249—51.	Catalonien.
vintiensis Bgt.	Fagot Moll. quat. Tou- louse p. 14	Seealpen.
h. Eulota Hartm.		
Alphabucelliana Paul.	Bull. ital. VII. t. 2 f. 3	Avezzano.
Hel. carascaloides Bgt. ist irrthümlich hier noch einmal angeführt; sie steht richtiger oben bei Cantiana.		
5. Campylaea Beck.		
a. Frutico-Campylaea Kob.		
Ravergiensis var. persica		
Bttg.	Ic. II. 49	Asterabad.

b. *Campylaea* s. str.

Carotii Paul.	Bull. ital. 1882 t. 3 f. 1	Sardegna.
foetens var. gallica Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 92	Franz. Alpen.
Millieri Bgt.	Moll. Lantosque p. 5	Col de Fenestre.

Zu *carascalensis*:

Nansoutyana Bgt.	Fagot Hist. Pyr. p. 9.	Pyrenäen.
carascalopsis Fagot	Pic du Gar p. ?	Hte. Garonne.
Renei Fagot	ibid.	"

Zu *cingulata* Studer:

var. athesina Paul.	Bull. ital. VII. p. 23	Etschthal.
— montana Paul.	ibid. p. 30	Apuaner Alpen.
— Kobeltiana Paul.	ibid. p. 30	"
— amathia Bgt.	Locard. Cat. Fr. p.	Seealpen.

Zur Gruppe der *intermedia*:

chiophila Bgt.	Locard Cat. Fr. p.	Col de Fenestre.
Pelvouxiana Bgt.	" p. 322	Pelvoux.
Trutatiana Fagot	Bull. Fr.S. z. 1881 p. 138	Pyrenäen.

Zu *Hel. cornea*:

Crombezi Mill.	Locard Cat. Fr. p. 321	St.Mart.deLantosque.
----------------	------------------------	----------------------

d. *Arionta* Leach.

arburorum v. Fagoti Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 306	Pyrenäen.
— var. Jetschini Kob.	Ic. II. 111.	Mähren.

6. *Pentataenia* Ad. Schm.

a. *Tachea* Leach.

subaustriaca Bgt.	Moll. Lantosque p. 1	Savoyen, Oberitalien.
-------------------	----------------------	-----------------------

b. *Macularia* Albers.

Gennarii Paul.	Bull. it. 1882 t. 3 f. 2	Sardegna.
Alcyone Kob.	Nachr. Bl. p.	Marocco.
Chottica Ancey	Natur. Sicil. I p. 288	Saida.
Flattersiana Ancey	ibid. p. 290	Sahara.

Zu *lactea* sind zu stellen:

tagina Serv.	Ic. II. 68. 69.	Algesiras.
alybensis Kob.	" 67	Gibraltar.
bathylaema Bgt.	" 72	Balearen.

*Hel. Lucasii* Desh. ist gute Art und neben *hieroglyphicula* zu stellen;  
 — *Hel. violacea* Rossm. und *pulchella* Rossm. = *Partschii* Bgt. rechne ich jetzt zu *marmorata*. — *Hel. calendyma* Bgt. gehört zu *punctata*.

c. *Iberus* Montfort.

sicanoides Kob.	Ic. II. 56	Tetuan.
platycheloides Kob.	" 57	"

tetuanensis Kob.	Ic. II. 58	Tetuan.
Böttgeri Kob.	" 59	"
serpentina var. Isarae P.	Bull. ital. 1882 t. 4 f. 7	Sardegna.
— var. jaspidea Mab.	Ic. 242.	"
Oberndörferi Kob.	Ic. II 62.	Palma.
pudiosa Paul.	Bull. it. 1882 t. 3 f. 6.	Sardegna.
villica Paul.	" t. 3 f. 3	"
carsoliana		
var. uniarmata Paul.	" VII. t. 3 f. 3	Carsoli.
var. miletiana Paul.	" VII. t. 3 f. 2	Matesegebirg.
f. <i>Pomatia</i> Leach.		
Christophi Bttg.	Ic. II. 66	Adsharien.
7. <i>Xerophila</i> Held.	b. <i>Heliomanes</i> Moq. Tand.	
tuta Paul.	Bull. it. 1882 t. 7 f. 1	Sardegna.
trepidula Cout.	Bas Rhône p. 12	Provence.
Dantei Bgt.	Servain Esp. p. 172	Bouches du Rhone.
velaviana Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 326	Haute Loire.
triphera Bgt.	ibid. p. 326.	Var.
Bertini Bgt.	ibid. p. 329.	Antibes.
moesta var. luctuosa Wst.	Natur. Sicil. II. t. 1 f. 3	Sicilien.
c. <i>Helicella</i> Moq. Tand.		
cespitum var. armoricana		
Bgt.	Ic. 1291.	Bretagne.
var. pisanorum Bgt.	Locard Cat. p. 100	Bouches du Rhone.
Benoiti Cafici	Nat. Sicil. II t. 1 f. 4	Madonien.
Vukotinovici Hirc.	Verh. Z.B. Ges. 1880 p. 124	Croatien.
Lemoinei Deb.	Jahrb. IX. p. 69	Südorän.
nautica Loc.	Cat. Fr. p. 328	Seealpen.
<hr/>		
Marioniana Bgt.	Loc. Cat. p. 327	Marseille.
virgultorum Bgt.	" p. 323	Südfrankreich.
morbihana Bgt.	" p. 324	Mörbihan.
Tardyi Bgt.	" p. 324	Jura
acosmeta Bgt.	" p. 328	Südwestfrankreich.
talepora Bgt.	" p. 325	"
salaunica Fag.	" p. 98	Hte. Garonne.
sabulivaga Mab.	" p. 324	Ridassoathal.
nephaeca Fagot.	Bull. Soc. zool. 1882 p. 138	Aude.
d. <i>Jacosta</i> Moq. Tandon.		
parableta Bttg.	Jahrb. VIII. t. 8 f. 15	Araxesthal.

Cavannae Paul.	Bull. ital. VII. t. 2 f. 4	Matesegebirg.
var. scissa Paul.	ibid. t. 2 f. 5	"
Grovesiana Paul.	Bull. ital. VII. t. 3 f. 1.	Mte. Morrone.
Ponsonbyi Kob.	Jahrb. IX. p. 68	Oran.
sigensis Kob.	ibid. p. 69	Nemours.
Lacosteana Morlet.	J. C. XXIX. t. 12 f. 5	Sahara.
praeclara Cafici	Nat. Sicil. II. t. 1 f. 7	Castelvetro.

e. *Candidula* Kobelt.

Florentiae Ponsonby	Jahrb. IX. p. 68	Tanger.
andalusica Kob.	" p. 70	Südspanien.
Hillyeriana Paul.	Bull. ital. 1882 t. 7 f. 4	Sardegna.
Dohrni Paul.	ibid. t. 7 f. 3	"
quisquiliae Paul.	ibid. t. 7 f. 8	"
Gesocribatensis Bgt.	Locard. Cat. Fr. p. 107	Lagny.
Heripensis Mab.	" p. 107	Südfrankreich.
idanica Loc.	Cat. Ain p. 51	Ain.
tolosana Mab.	ContagneBas.Rhône p.14	Provence.
Lieuranensis Bgt.	ibid. p. 15	"
Veranyi Bgt.	ibid. p. 15	"
ruida Bgt.	ibid. p. 15	"

*Hel. acutistria* Bttg. ist = *crenimargo* var. *obtusior*.

*Hel. Rokniaca* Bgt. ist aus Versehen doppelt angeführt und hier zu streichen.

f. *Xeroleuca* Kobelt.

Daroli Let.	Natur. Sicil. I p. 294	Constantine.
-------------	------------------------	--------------

h. *Turricula* Beck.

simiarum Kob.	Jahrb. IX. p. 71	Gibraltar.
trochoides var. <i>infulata</i> Paul.	Bull. ital. VIII. t. 7 f. 5	Sardegna.

i. *Cochlicella* Risso.

conoidea var. <i>Calaritana</i> Paul.	Bull. ital. VIII. t. 7 f. 6	Sardegna.
--	-----------------------------	-----------

## 17. *Buliminus* Ehrbg.

1. <i>Zebrina</i> Held.		
detritus var. <i>Locardi</i> Bgt	Loc. Contr. F. fr. I f. 5—7	Südeuropa.
var. <i>sabaudinus</i> Bgt.	ibid. f. 8. 9.	Savoyen.
2. <i>Napaeus</i> Albers.		
montanus var. <i>carthusianus</i> Loc.	ibid. f. 13. 14.	Gde. Chartreuse.
var. <i>mosquensis</i> Mil.	Faune Moscou p. 20	Moskau.

3. *Petraeus* Albers.

<i>albiplicatus</i> Mts.	Moll. Turk. t. 2 f. 15	Turkestan.
<i>Sogdianus</i> Mts.	Conch. Mitth. t. 6 f. 5—7	"
<i>intumescens</i> Mts.	ibid. t. 6 f. 10. 11	"

4. *Mastus* Beck.

<i>pseudogastrum</i> Hesse	Ic. 1534	Syra.
<i>gastrum</i> Ehrbg.	Jahrb. IX. t. 12 f. 7	Arissa, Syrien.
Für <i>Bul. Schläflii</i> Mouss. hat Böttger eine eigene Untergattung <i>Retowskia</i> errichtet.		

5. *Chondrula* Beck.

<i>dalmaticus</i> Klec.	Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 53	Dalmatien.
<i>tridens</i> var. <i>migrata</i> Milach.	Faune Moscou p. 19	Moskau.

18. *Cionella* Jeffreys.

a. *Zua* Leach.

<i>Alleryi</i> Cafeci	Natural. Sicil. I. No. 9	Sicilien.
-----------------------	--------------------------	-----------

c. *Ferussacia* Risso.

*cylindrica* Bgt. beruht auf einem durch einen Druckfehler bei Morelet Moll. Maroc (statt *subcylindrica*) veranlassten Irrthum.  
*Fér. regularis*, *Gronoviana* und *Vescoi* können kaum als Varietäten von *folliculus* getrennt werden.

d. *Hohenwartiana* Bgt.

<i>Locardi</i> Bgt.	Locard Var. mal. t. 3 f. 19	Rhônethal.
<i>Macei</i> Bgt.	Mem. S. Cannes 1870 p. 50	Cannes.
<i>H. Gredleri</i> Kstr. dürfte identisch mit <i>Jani</i> sein.		

e. *Caecilianella* Stabile.

<i>acicula</i> v. <i>Böttgeri</i> Hesse	Jahrb. IX. t. 12 f. 8	Tinos.
<i>uniplicata</i> Bgt.	Mal. Aix-les-Bains t. 2 f. 3—6	Savoyen.
<i>enhalia</i> Bgt.	Mal. Bret. t. 2 f. 14—16	Brétagne.
<i>Mauriana</i> Bgt.	Mém. S. Cannes 1870 p. 54	Cannes.
<i>Merimeana</i> Bgt.	ibid. p. 54	"
<i>Villae</i> Ben.	Cat. Sicil. p. 89	Palermo.
<i>crystallina</i> Ben.	ibid. p. 90	Messina.
<i>spadaforensis</i> Ben.	ibid. p. 90	Spadafore.
<i>maretima</i> Ben.	ibid. p. 91	Maretimo.
<i>splendens</i> Ben.	ibid. p. 91	S. Martino.
<i>montana</i> Ben.	ibid. p. 92	Palermo.
<i>elegans</i> Ben.	ibid. p. 92	"



19. *Stenogyra Shuttl.*

decollata var. claviformis

Kob. Jahrb. IX. p. 71 Nemours.

20. *Pupa Draparnaud.*

1. *Torquilla Stud.*

obliqua Nev.	Pr. Z. S. 1880 t. 13 f. 4	Basses Alpes.
Anceyi Fagot	Bull. S. Z. Fr. 1881 p. 3	Marseille.
Kraliki Let.	Moll. Lamalou p. 15	Lamalou-les-Bains.
leptocheilos Fag.	Note P. pyren. p. 10	La Preste.
Fagotiana Loc.	Icon. 321	Hautes Pyrenées.
avena var. arcadica Reinh.	Sitz.-Ber. Ges. nat. Fr. 1881 p. 137	Arcadien.

2. *Modicella A. Ad.*

Böttgeriana Cless.	Mal Bl. V. t. 4 f. 4	Jaën.
tingitana Kob.	Jahrb. IX. p. 71	Tetuan.
Algesirae Kob.	„ p. 72	Algesiras.

3. *Orcula Held.*

Saint-Simonis Bgt. Locard Cat. Fr. p. 171 Hte. Garonne.

6. *Sphyradium Agassiz.*

Blanci Bgt.	Cat. Moll. Nov. p. 282	Alpes maritimes.
Locardi Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 172	„

7. *Pagodina Stab.*

Bourguignati Cout. Bas. Rhône p. 39 Provence.

8. *Pupilla Leach.*

Loroisiaua Bgt. Mal. Brét. t. 2 f. 7—9 Morbihan.

11. *Vertigo Drap.*

Baudoni Massot Enum. Pyr. or. p. 67 Pyren. orientales.

21. *Balea Prideaux.*

Heydeni Maltz. J. C. 1881 t. 6 f. 6 Cintra, Asturien.

22. *Clausilia Drap.*

6. *Delima Bttg.*

pachystoma var. gracilis A. Schm.	Dalmatien.
sororia A. Schm.	„
(p. 82 neben blanda einzufügen.)	
gastrolepta var. tringa West. Oefv. Vet. Forh. 1881 p. 57	„

Klecaki Kstr. (neben cattaroënsis)	ibid. p. 53	Cattaro.
semirugata var. pristis Klec.	ibid. p. 57	Dalmatien.
var. fuscilabris Klec.	ibid. p. 57	„
Alschingeri var. Westerlundi Klec.	ibid. p. 56	„
7. <i>Medora</i> von Vest.		
leucantha Westerl.	ibid. p. 53	Ragusa.
lesinensis var. dimorpha Kstr.	ibid. p. 55	Cattaro.
12. <i>Papillifera</i> Böttger.		
leucostigma var. megachilus Paul.	Bull. ital. VII. t. 3 f. 5	Terra di Lavoro.
19 a. <i>Aerotoma</i> Bttg.		
Komarowi Bttg.	Jahrb. VIII. p. 341	Transcaucasien.
laccata Bttg.	ibid. p. 342	Caucasus.
semicineta Bttg.	ibid. p. 343	„
19 b <i>Micropontica</i> Bttg.		
closta Bttg.	Jahrb. VIII. p. 345	Transcaucasien.
20. <i>Euxina</i> Bttg.		
litotes var. litoderma Bttg.	ibid. t. 8 f. 16	Suchum, Poti.
pleuroptychia var. polygyra Bttg.	ibid. t. 9 f. 20	Kutais.
Lederi var. triadis Bttg.	ibid. t. 9 f. 19	„
pumiliformis Bttg.	ibid. t. 9 f. 17	Suchum; Poti.
dipolauchen Bttg.	ibid. t. 9 f. 18	Riongebiet.
25. <i>Pirostoma</i> Möll.		
Pecchiolii de Stef.	Bull. it. V. p. 43	Toscana.
lunensis de Stef.	ibid. VII. p. 59	Apuaner Alpen.
dubia var. Suttoni West.	Oefv. Vet. Förh. 1881 p. 58	England.
lusitanica Bgt.	Spec. nov. No. 36	Lissabon.
Courquiniana Bgt.	ibid. No. 37	„
Vauclusensis Cout.	Bas Rhône p. 38	Vaucluse.
22. <i>Succinea</i> Draparnaud.		
putris var. Fitzgeraldiana Haz.	Jahrb. VIII. p. 164	England.
var. hians Baud.	J. C. 1881 t. V. f. 1	Frankreich.
Pfeifferi var. borealis Cless.	Milach. F. Mosc. p. 21	Moskau.
var. rubiginea Paul.	Bull. ital. VII. p. 162	Süditalien.
var. punctatissima Baud.	J. C. 1881 t. 5 f. 3	Frankreich.
lenta Westerl.	Oefv. Vet. Förh. 1881 p. 59	Schweden.

Benoiti Paul.	Bull. it. VII. t. 5 f. 11	Sicilien.
inconcinna Paul.	ibid. t. 5 f. 10	Toscana.
Fagotiana Bgt.	Aperçu Succ. Fr. p. 25	Südfrankreich.
subcuneola Serv.	Hist. Mal. Balat. p. 13	Plattensee.
balatonica Serv.	ibid. p. 15	„

## b. Basommatophora.

### α. Terrestria.

#### 28. Carychium Müll.

Biondii Paul.	Moll. Sard. t. 8 f. 7	Sardegna.
---------------	-----------------------	-----------

### β. Aquatilia.

#### 29. Limnaea Drap.

peregra var.		
ambigua Westerl.	Ofv. Acad. Forh. 1881 p. 60	Schweden.
styriaca Westerl.	ibid. p. 60	Graz.
oblita Westerl.	ibid. p. 60	Südbayern.
nivalis Bgt.	Moll. Lantosque p. 5	Seealpen.
Langsdorffi Bgt.	ibid. p. 8	„
nubigena Bgt.	ibid. p. 8	Mte. Viso.
Putoni Bgt.	ibid. p. 8	Vogesen.
stagnalis var.		
fossarina Paul.	Bull. ital. VII. t. 5 f. 1	Lago Fucino.
fucinensis Paul.	ibid. t. 4 f. 1	„
palustris var.		
gracilis Hazay.	Jahrb. VIII. p. 274	Ungarn.
decollata Anders.	Ofv. Vet. Foch. 1881 p. 61	Bottn. Meerbusen.
vogesiaca Put.	Moll Vosg. p. 58	Vogesen.
contorta Paul.	Bull. ital. VII. t. 4 f. 5	Italien.
truncatula var.		
compressa Esm.	Nyt Mog. 25 p. 103	Norwegen.

Bourguignat hat sein System der europäischen Limnäen sowohl durch Herrn Locard, als durch Herrn Servain veröffentlichen lassen. Ersterer zählt 18, letzterer 21 Gruppen auf mit über 200 Arten; es sind:

1. Stagnaliana. . . . Typus L. stagnalis L.
2. Cyphidoeana. . . . . L. mucronata Held.
3. Biformiana . . . . . L. biformis Kstr.
4. Psiliana . . . . . L. psilia Bgt.
5. Effusiana . . . . . L. effusa Kstr.

- 6. Auriculariana . . . . . L. auricularia Drp.
- 7. Rochiana . . . . . L. rosea Gall.
- 8. Limosiana . . . . . L. limosa L.
- 9. Bouchardiana . . . . . L. Bouchardiana Bgt.
- 10. Ampullacea . . . . . L. ampullacea Rossm.
- 11. Nivalisiana . . . . . L. nivalis Bgt.
- 12. Walhiana . . . . . L. Wahli Beck.
- 13. Caenisiana . . . . . L. Caenisia Mart.
- 14. Peregriana . . . . . L. peregra Lam.
- 15. Ligericiana . . . . . L. ligerica Bgt.
- 16. Corvusiana . . . . . L. corvus Gmel.
- 17. Palustrisiana . . . . . L. palustris Müll.
- 18. Fenziana . . . . . L. Fenziana Let.
- 19. Glabriana . . . . . L. glabra Müll.
- 20. Truncatuliana . . . . . L. truncatula Müll.
- 21. Tanousia . . . . . L. Zrmanjae Brus.

Die fünfzehn neuen Arten, welche Herr Servain im Plattensee entdeckt hat, bitte ich in der Synonymie nachzusehen.

### 30. Physa Drp.

- 2. *Bulimus* Adans.  
*achajae* West. Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 61 Patras.  
*acuta* var. *brevispira*  
 Paul. Moll. Sardegna p. 175 Sardegna.
- 3. *Isidora* Ehrbg.  
*Meneghiniana* Paul. Moll. Sard. t. 9 f. 2 Sardegna.  
*Tapparioniana* Paul. „ t. 9 f. 4 „  
*saepusana* Paul. „ t. 9 f. 2 „

### 31<sup>a</sup>. Pechaudia Bgt.

*Letourneuxi* Bgt. Descr. Nouv. Genre p. 6. Schelif, Algerien.

### 32. Planorbis Guéttard.

- 2. *Gyraulus* Ag.  
*socius* West. Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 62 Schweden, Ungarn.  
*Strömi* West. ibid. p. 63 Nordeuropa.  
*concinus* West. ibid. p. 63 Scandinavien.  
*tetragyus* West. ibid. p. 63 Dalmatien.
- 3. *Anisus* Fitz.  
*umbilicatus* var. *armeniacus* West. ibid. p. 62 Armenien.

4. *Gyrorbis* Agass.

Rollandi Morlet I. C. 1881 t. 12 f. 4 Algerien.  
rotundatus var. angulatus Mil. Faune Mosc. p. 25 Moskau.

7. *Segmentina* Flem.

Servaini Bgt. Mal. Balaton p. 86 Plattensee.  
montgazoniana Bgt. ibid. p. 89 Aube.

33. *Ancylus* Guéttard.

fluviatilis var. armenia  
Bttg. Jahrb. VIII. t. 9 f. 21. Armenien.

II. *Operculata*.

α. *Pneumonopoma*.

34. *Aeme* Hartmann.

Delpretei Paul. Bull. ital. VII. p. 221 Bozzano.

37. *Pomatias* Studer.

Agathocles Ben. Catal. Sicil. p. 156 Syracus.  
apistus Westerl. Ofv. Vet. Förh. 1881 p. 65 Syrien?  
Cafici Ben. Catal. Sicil. p. 155. Palermo.  
Clessini Stoss.  
Fagoti Bgt. Fagot Val Aulus f. 5 Val d'Aulus.  
Henericae var.  
lissogyrus West. Ofv. Vet. Fösh. 1881 p. 66 Trentino.  
Hirci Stoss.  
Hueti Kob. Nachr. Bl. XIV. p. 121 Constantinopel.  
Lederi Bttg. Jahrb. VIII. t. 9 f. 22 Koutais.  
megotinus Bgt. Ben. Illustr. t. 6 f. 25 Palermo, Syracus.  
Stossichi Cless.  
sylvanus Ben. Catal. Sicil. p. 155 Mt. Madonie.

39<sup>a</sup>. *Hagenmülleria* Bourg.

Pechaudi Bgt. Descr. nouv. genre p. 10 Algerien.  
Letourneuxi Bgt. ibid. p. 11 n

### β. Pectinibranchia.

#### 40. Paludina Lam.

contecta var. russiensis

Milach.

Faune Moscou p. 22 Moskau.

#### 42. Bithynia Leach.

balatonica Serv.

Hist. mal. Balaton p. 91 Plattensee.

Sebethina Blanc.

CoutagneBasRhône p.24. Provence.

Für B. Bourguignati Pal. hat Bourguignat eine neue Gattung **Digyrcidum** errichtet, characterisirt durch den zum Theil spiral, zum Theil concentrisch gewundenen Deckel. Welche Arten noch weiter dazu zu rechnen sein werden, muss abgewartet werden, ebenso ob die neue Gattung sich scharf abtrennen lässt.

#### 43. Hydrobia Hartmann.

a. Hydrobia s. str.

Locard hat in seinem Catalog diese Gattung nicht angenommen, sondern statt deren drei andern angeführt, Littoridina Eydoux et Souleyet, Paludestrina d'Orb. und Peringia Palad, mit zusammen 50 französischen Arten. Die Vertheilung ist folgende:

a. Littoridina Eyd. et Soul.

Charpyi Palad.

Nouv. Misc. mal. pl. 2  
f. 7—9.

Doubs, Rhone.

paludestrinoides Pal.

ibid. t. 6 f. 11. 12

Bigorre.

Paladilhi Dubr.

Cat. Herault p. 125

Herault.

procera Palad.

Ann. Sc. Nat. 1874. I.  
t. 3 f. 21. 22

Vendée, Bouches du  
Rhone.

Mabilliana Palad.

Nonv. Misc. mal. pl. 2  
f. 19—21

Léz.

peracuta Palad.

ibid. pl. 6 f. 13. 14

Lyon.

conoidea Reynies

Dupuy t. 26 f. 14

Arveyron, Léz.

b. Paludestrina d'Orb

Mabillei Bgt.

Spec. noviss. No. 83.

Nordküste v. Frankr.

Lhospitali Mab.

Rev. Zool. 1877 p. 215

Côtes du Nord.

Bourguignati Mab.

ibid. p. 216

"

Saint-Simoniana Bgt.

ibid. p. 217

"

acuminata Mab.

ibid. p. 217

"

Milne-Edwardsiana Bgt.

ibid. p. 218

"

eucyphogyra Bgt.

ibid. p. 218

Calvados.

oblonga Mab.

ibid. p. 218

Côtes du Nord.



<i>acutalis</i> Bgt.	ibid. p. 218	Côtes du Nord.
<i>peringiformis</i> Mab.	ibid. p. 219	"
<i>subulata</i> Palad.	ibid. p. 219	Morbihan.
<i>subobesa</i> Palad.	ibid. p. 219	"
<i>Sancti-Coulbani</i> Bgt.	Spec. nov. No. 88	Côtes du Nord.
<i>inquinata</i> Mab.	Rev. mag. 1877 p. 220	Calvados, Somme.
<i>Macei</i> Palad.	ibid. p. 220	Cannes.
<i>Renei</i> Bereng.	Locard Cat. p. 238	Draguignan, Var.
<i>Locardi</i> Bereng.	ibid. p. 239	"
<hr/>		
<i>procerula</i> Pal.	Nouv. Misc. t. 5 f. 24. 25	Südfrankreich.
<i>Coutagnei</i> Bgt.	Cout. bas. Rhône p. 26	Etang de Berre.
<i>Moitessieri</i> Bgt.	Spec. nov. No. 93	Südfrankreich.
<i>acuta</i> Drp.	Hist. t. 1 f. 23	Mittelmeerküsten.
<i>spiroxia</i> Bgt.	Spec. nov. No. 94	Südfrankreich.
<i>aciculina</i> Bgt.	ibid. No. 40	Salses.
<i>gracillima</i> Bgt.	ibid. No. 92	Narbonne.
<i>soluta</i> Bgt.	ibid. No. 95	"
<i>euryomphala</i> Bgt.	ibid. No. 96	"
<hr/>		
<i>paludinelliformis</i> Bgt.	ibid. No. 89	Arcachon.
<i>arenarum</i> Bgt.	ibid. No. 67	Salses, Estarac.
<i>narbonensis</i> Bgt.	ibid. No. 98	Narbonne.
<i>Leneumicra</i> Bgt.	ibid. No. 99	"
<i>brevispira</i> Palad.	Ann. sc. nat. 1874 t. 3 f. 27. 28	Antibes.
<hr/>		
c. <i>Peringia</i> Palad.		
<i>gallica</i> Palad.	Nouv. Misc. mal. t. 2 f. 1—6	Jura.
<i>Letourneuxi</i> Bgt.	Spec. nov. No. 77	Rennes.
<hr/>		
<i>sequanica</i> Bgt.	Ann. Sc. Nat. 1874 p. 20	Nordfrankreich.
<i>enhalia</i> Mab.	Rev. mag. 1877 p. 302	Calvados.
<i>ulvae</i> Penn.	Forbes et Hanl. t. 81 f. 4. 5. 8. 9.	Nordfrankreich.
<i>Fagotiana</i> Mab.	Rev. mag. 1877 p. 303	Somme.
<i>Deyrolliana</i> Mab.	ibid. p. 304	Cotes du Nord.
<i>subumbilicata</i> Mtg.	Test. Brit. p. 316	Canal.
<i>Bourguignati</i> Mab.	Rev. Mag. 1877 p. 305	Morbihan.
<i>Pictonum</i> Palad.	Ann. Sc. Nat. 1874 t. 3 f. 29. 30.	Canal.

Girardoti Palad.	ibid. t. 2 f. 32 33.	Westfrankreich.
girundica Mab.	Rev. Mag. 1877 p. 306.	Gironde.
Nansoutyana Bgt.	ibid. p. 307	Arcachon.
Dupuyana Mab.	ibid. p. 307	"
Perrieriana Bgt.	ibid. p. 308	Gironde..
micropleuros Bgt.	ibid. p. 308	Arcachon.
microstoma Bgt.	ibid. p. 308	Gironde.
obesa Mab.	ibid. p. 308	"
maritima Mab.	ibid. p. 309	"

---

Massoti Bgt.	ibid. p. 309	Salses.
Penchinati Bgt.	ibid. p. 309	"
tetropsoides Palad.	Ann. sc. nat. 1874 t. 3 f. 33. 34	Südfrankreich.

Ferner sind neu beschrieben worden:

haesitans Westerl.	Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 68	Griechenland.
minuscule Paul.	Bull. ital. VII. t. 5 f. 9	Matesegebirg.
Sieversi Böttg.	Jahrb. VIII. t. 9 f. 23	Araxes.

b. *Thermhydrobia* Paul.

Zinnigasensis Paul.	Moll. Sardegna t. 9 f. 7	Sardegna.
---------------------	--------------------------	-----------

c. *Bythinella* Moq. Tandon.

Anteisensis Bereng.	Moll. Var p. ?	Var.
Baudoni Palad.	Ann. sc. nat. 1874 t. 3 f. 9. 10	Gironde.
Bérénguieri Bgt.	Ber. Moll. Var p. ?	Var.
elliptica Palad.	Ann. sc. Nat. 1874 t. 3 f. 11. 12	Basses Pyrenées.
ginolensis Fagot	Bull. Soc. Fr. 10. Mai 1881	Aude.
Heynemanniana Haz.	Jahrb. VIII. p. 71	Oberungarn.
provincialis Cont.	Moll. bass. Rhône p. 42	Ragnac.
sorgica Cont.	ibid. p. 41	Vauchuse.
tornensis Hazay	Jahrb. VIII. p. 273	Oberungarn.

Ferner sind nach Clessin von *Belgrandia* herüberzuziehen: *guranensis* Pal., *Simoniana* Pal., *vitrea* Pal., *bigorriensis* Pal., und wahrscheinlich auch *subovata* Pal.

Bei *B. marginata* ist aus Versehen Südösterreich statt Südfrankreich als Heimath angegeben.

d. *Amnicola* Gould.

callosa Paul.	Bull. ital. VII. t. 5 f. 7	Abruzzen.
filiola Westerl.	Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 68	Griechenland.

marginata Westerl.	ibid. p. 68	Griechenland.
minima Paul.	Bull. ital. VII. t. 5 f. 8	Matesegebirg.
Pesmei Morlet.	J. C. 1881 p. 46	Sahara.
zopissa Paul.	Moll. Sardegna t. 9 f. 9	Sardegna.
granulum Villa	ibid. t. 9 f. 8	"
f. Moitessieria Bourg.		
lineolata Cout.	Moll. bass. Rhône p. 42	Rhônegenist.

#### 44. Vitrella Clessin.

Diese Gattung ist seit dem Erscheinen des Catalogs monographisch bearbeitet worden von Clessin und von Bourguignat. Letzterer gibt ihr den Namen *Bythiospeum*, wegen *Vitrella Swainson*, eine ungemein überflüssige Mühe, da der Swainson'sche Name als Synonym des viel älteren *Akera Müller* niemals zur Geltung gelangt ist. Clessin zählt 14 lebende Arten auf, lässt aber dabei *V. fontinalis Sterki* aus; auch seine *V. gracilis* scheint eine andere Art zu sein, als die im Catalog als *gracilis Cless. mss.* aufgeführte Art, da sie aus Krain stammen soll.

Der Gattung wären also folgende Arten und Citate anzufügen:

Tschapecki Cless.	Mal. Bl. V. t. 1 f. 7	Steyermark.
gracilis Cless.	ibid. t. 1 f. 6 (nec. Nachr.	
	Bl. XIII. p. 38)	Krain.
Sterkiana Cless.	ibid. t. 2 f. 12	Wutachthal.
helvetica Cless.	ibid. t. 2 f. 13	Waldshut.
Rongemonti Cless.	ibid. t. 2 f. 14	München.
Droueti Cless.	ibid. t. 1 f. 9	Jura.
turricula Cless.	ibid. t. 2 f. 11	Wutachgenist.
Letourneuxi Bgt.	Mon. Genr. Bythiosp. 12	Planina.
africana Bgt.	ibid. p. 12	Tuggurt, Sahara.

Ausserdem zieht Clessin auch *Hydr. Wiedenhoferi Ffld. Verh. zool. bot. Ges. 1864 p. 602* aus Dalmatien, die ich nur im Register als *species dubia* angeführt, zu *Vitrella*.

#### 45. Belgrandia Bourguignat.

Clessin gibt in den Malacozoologischen Blättern vol. V eine Monographie dieser Gattung, welche die Anzahl der Arten auf 13 reducirt, die mit Ausnahme einer portugiesischen Art auf Norditalien und Südfrankreich beschränkt sind. Von den in meinem Catalog aufgeführten Arten werden *guranensis Pal.*, *Simoniana Pal.*, *vitrea Pal.* und *bigoriensis Pal.* mit Sicherheit, *subovata Pal.* mit Wahrscheinlichkeit zu *Bythinella* verwiesen.

Von Citaten sind zu notiren:

Targioniana Paul.	Mal. Bl. V. t. 3 f. 21	Florenz.
Delpretiana Paul.	ibid. t. 3 f. 19	Viareggio.

#### 46. Lhotelleria Bourguignat.

Nach Bourguignat (Mon. Genre Pechaudia) ist die Gattung Locardia de Folin synonym mit Lhotelleria und muss dieser Name, weil um drei Jahre älter, die Priorität haben.

Neu hinzuzufügen ist.

Pechaudi Bourg.	Mon. Pechaudia p. 17	Algerien.
-----------------	----------------------	-----------

#### 47<sup>a</sup>. Paulia Bourguignat.

Berenguieri Bourg.	Monogr. Paulia p. 6	Avignon.
Locardiana Bourg.	ibid. p. 7	„

Die Stellung dieser Gattung ist vorläufig noch unsicher; der Deckel zeigt selbst bei zweihundertfacher Vergrößerung keine Spiralwindungen.

#### 50. Valvata Draparnaud.

piscinalis var. kliniensis.

Milach.	Faune Moscou p. 22	Moskau.
borealis Milach	ibid. p. 22	„
glacialis Westerl.	Ofv. Vet. Forh. 1881 p. 67	Skane.
Fagoti Bourg.	Ann. Soc. zool. Fr. 1881	
	p. 141	Charente inf.

globulina Palad.

(= minima Fer.) Moq. Tand. t. 41 f. 26—28 Südfrankreich.

balatonica Serv. Hist. mal. Balaton p. 94 Plattensee.

umbilicata Parr. ibid. p. 94 „

Valv. tasolana heisst richtiger tolosana; sie ist beschrieben in Annales Malacol. I. p. 31.

Valv. Moquiniana Reyn., abgebildet bei Moq. Tandon t. 41 f. 29—31, ist nach Fagot et de Malafosse (Cat. Moll. Lozère p. 28) eine sehr verdächtige Art, nach einem Exemplar beschrieben und seitdem nicht wiedergefunden.

#### 52. Melanopsis Ferussae.

tunetana Morlet	J. C. XXIX. t. 12 f. 5	Tunisische Sahara.
-----------------	------------------------	--------------------

#### 54. Lartetia Bourguignat.

Hierzu ist Pal. diaphana Mich. Compl. t. 15 f. 50. 51. aus dem Rhône-genist zu rechnen.

#### 55. Paladilhia Bourguignat.

Robiciana Cless.	Mal. Bl. V. t. 2 f. 15	Krain.
------------------	------------------------	--------

## B. Acephala.

### α. Najadea.

#### 57. Unio Retzius.

##### b. batavus.

Pancici Drouët	Union. Serb. p. 17	Serbien.
striatulus Drouët	ibid. p. 19	"
savensis Drouët	ibid. p. 15	"
succineus Drouët	J. C. XXVIII p. 245	Dalmatien.
Brevierei Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 286	Frankreich.
croaticus Drouët	J. C. XXVIII p. 245	Croatien.
neocomiensis Drouët	ibid. p. 247	Neufchâtel.

##### c. Vescoi Bgt.

Gaudioni Drouët	J. C. 1881 p. 244	Constantinopel.
-----------------	-------------------	-----------------

##### d. Capiglioli Payr.

jonicus Drouët	J. C. 1879 p. 327	Santa Maura.
macrorhynchus Bgt.	Locard Cat. Fr. p. 292	Lac de Bourget.

##### e. pictorum L.

Stephanini Ad.	Bull. ital. VIII. p. 129. f. 2	Sarcathal.
opisodartos Ad.	ibid. f. 9. 10	Brixen.
Moltenii var. umbrica Ad.	ibid. f. 6. 8	Tiber.
brachyrhynchus Drouët	J. C. XXVIII. p. 246	Oberitalien.

#### 59. Anodonta Cuvier.

Klecaki Drouët	J. C. XXVIII. p. 28	Dalmatien.
Savensis Drouët	ibid. p. 28	Save.
moesica Drouët	ibid. p. 29	"
dorsuosa Drouët	ibid. p. 30	Saône.
byzantina Drouët	ibid. p. 249	Constantinopel.
Gaudioni Drouët	ibid. p. 250	"
Wimmeri Drouët	ibid. p. 251	Untere Donau.
Dokici Drouët	ibid. p. 251	Serbien.
nymphigena Drouët	ibid. p. 252	Ossiacher See.
dealbata Drouët	ibid. p. 254	Faaker See.
ostiaria Drouët	Union Russ. p. 25	Dniepr.
parmata Drouët	ibid. p. 28	Südrussland.
Sieversi Drouët	ibid. p. 28	Rion.
Georgiana Drouët	ibid. p. 28	Kaukasus.
cyrea Drouët	ibid. p. 29	Kur.
lenkoranensis Drouët	ibid. p. 30	Lenkoran.

Die Gattung *Colletopterum* Bgt. ist nach Drouët Union Serb. p. 6 auf junge Exemplare von *Anod. complanata* begründet.

### 62. *Sphaerium* Scopoli.

Galitzinianum Cless.	Jahrb. II. t. 2 f. 6	Oka.
Clessini Paul.	Mal. Bl. N. F. V. t. 4 f. 9	Südrussland.

### 63. *Pisidium* C. Pfr.

obtusale var. Esmarchianum Cless.	M. Bl. N. F. V. p. 3	Südnorwegen.
Poulsenii Cless.	M. Bl. XXV. p. 124	Dänemark.
Dubrueili Baud.	Rev. Sc. nat. 1872 p. 3	Oise.
Baudonianum de Cess.	Baudon Mon. Pis. t. 1 f. 6	Creuse.
Recluzianum Bgt.	J. C. III. t. 8 f. 8	Boulogne.
olivetorum Bér.	Moll. Var p. ?	Var.
Bonnafoxianum Cess.	Baudon Mon. pl. 4 f. 1	Creuse.
Jandouinianum Cess.	Descr. Pivid. t. 2 f. 2	Garonne.
Moitessierianum Pal.	Nouv. Misc. mal. t. 1	
	f. 11—17	Montpellier.

Im Register sind folgende Synonyme nachzutragen:

*Geomalacus* Bayani Jous. = *Arion* Bourguignati juv.

<i>Helix</i> agapeta Bgt.	v. strigella.
— andorica Bgt.	v. lapicida.
— Aubiniana Bgt.	v. fruticum.
— axoniana Mab.	v. hispida.
— bakonyca Serv.	v. costulata.
— balatonica Serv.	v. pygmaea.
— Briandi Serv.	v. strigella.
— buxetorum Bgt.	v. "
— Ceyssoni Bgt.	v. "
— chonomphala Bgt.	v. hispida.
— cularensis Bgt.	v. "
— cusetensis Bgt.	v. strigella.
— Elaverana Bgt.	v. hispida.
— encyae Serv.	v. carthusiana.
— eremia Westerl.	v. Cardonae var.
— ericctella Jous.	v. ericetorum.
— Dubisiana Bgt.	v. hispida.
— Dubreili Serv.	v. strigella.
— Dumorum Bgt.	v. fruticum.



<i>Helix eusepia</i> Bgt.	v. <i>carthusiana</i> .
— <i>gallica</i> Bgt.	v. <i>foetens</i> Moq.
— <i>Füredensis</i> Serv.	v. <i>costulata</i> .
— <i>glypta</i> Fagot	v. <i>coelata</i> .
— <i>Goossensis</i> Mab.	v. <i>hispida</i> .
— <i>Gueretini</i> Serv.	v. <i>strigella</i> .
— <i>microgyra</i> Bgt.	v. <i>hispida</i> .
— <i>matronica</i> Mab.	v. "
— <i>Megerlei</i> Mab.	v. <i>rotundata</i> .
— <i>Mehadiae</i> Bgt.	v. <i>strigella</i> .
— <i>mosellica</i> Bgt.	v. <i>fruticum</i> .
— <i>nemetuna</i> Bgt.	v. <i>strigella</i> .
— <i>omalisma</i> Bgt.	v. <i>rotundata</i> .
— <i>pachypleura</i> Bgt.	v. <i>melanostoma</i> .
— <i>plattenica</i> Serv.	v. <i>costulata</i> .
— <i>poromaeca</i> Bgt.	v. <i>pomatia</i> .
— <i>ptilota</i> Bgt.	v. <i>fusca</i> .
— <i>pyrgia</i> Bgt.	v. <i>pomatia</i> .
— <i>Renoufi</i> Serv.	v. <i>obvia</i> .
— <i>rusinica</i> Bgt.	v. <i>strigella</i> .
— <i>separica</i> Bgt.	v. "
— <i>Vellavorum</i> Bgt.	v. "
— <i>Vendoperanensis</i> Bgt.	v. <i>hispida</i> .
— <i>veprium</i> Bgt.	v. <i>incarnata</i> .
— <i>vocontiana</i> Bgt.	v. <i>hispida</i> .
<i>Limnaea debilis</i> Bgt.	v. <i>stagnalis</i> juv.
— <i>fallaciosa</i> Roff.	v. <i>palustris</i> .
— <i>cantatica</i> Bgt.	v. <i>glabra</i> .
— <i>Carotae</i> Bgt.	v. <i>peregra</i> .
— <i>conoidea</i> Bgt.	v. <i>truncatula</i> .
— <i>contorta</i> Bgt.	v. <i>palustris</i> .
— <i>corviformis</i> Bgt.	v. "
— <i>Gueretiana</i> Serv.	v. <i>corvus</i> .
— <i>guranensis</i> Pal.	v. <i>peregra</i> .
— <i>haemastoma</i> Bgt.	v. <i>palustris</i> .
— <i>Heldreichi</i> Let.	v. <i>corvus</i> .
— <i>helvetica</i> Serv.	v. <i>lacustris</i> .
— <i>Langsdorffi</i> Bgt.	v. <i>peregra</i> .
— <i>lavedanica</i> Bgt.	v. <i>glabra</i> .
— <i>Martensis</i> Fagot	v. <i>peregra</i> .
— <i>montana</i> Bgt.	v. <i>truncatula</i> .

<i>Limnaea</i> moscovica Bgt.	v. corvus.
— muriatica Bgt.	v. palustris.
— nemorosa Bgt.	v. peregra.
— obesa Bgt.	v. truncatula.
— oenostoma Let.	v. "
— opisthotoma Bgt.	v. palustris.
— phoeacina Let.	v. corvus.
— Plaskyensis Let.	v. peregra.
— praeclara Let.	v. palustris.
— producta Bgt.	v. truncatula.
— Renoufi Serv.	v. palustris.
— slavonica Let.	v. stagnalis.
— stenostoma Bgt.	v. peregra.
— thaumasta Bgt.	v. stagnalis juv.
— tualiana Serv.	v. corvus.
— udvarica Serv.	v. "
— varnensis Gall.	v. "
— umbilicata Brev.	v. truncatula.

L. Allainiana, vitrinella, diaphanella, Callista, incomparabilis, physella, eumicra Servain aus dem Plattensee sind auf unausgewachsene Exemplare begründet.

<i>Lithoglyphus</i> Renoufi Serv.	v. naticoides.
<i>Pisidium</i> australe Phil.	v. lenticulare.
— globulosum Gass.	v. cazertanum var.
— Mouchousii Comp.	v. lenticulare.
<i>Planorbis</i> Berlandi Bgt.	v. corneus.
— Comenemosi Let.	v. "
— danubialis Bgt.	v. etruscus.
— metatarsius Bgt.	v. corneus.
— praeclarus Let.	v. "
— stelmachaeticus Bgt.	v. albus.
— stenostoma Bgt.	v. corneus.
<i>Pupa</i> Sabaudina Let.	v. variabilis.
<i>Succinea</i> Bourguignati Mab.	v. Pfeifferi.
— brachya Bgt.	v. humilis.
— cenisia Mort.	v. Mortilleti.
— chroabsynthia Bgt.	v. arenaria.
— Fagotiana Bgt.	v. oblonga.
— haliotidea Bgt.	v. debilis var.
— Hazayi Bgt.	v. Szinneyana.
— hordeacea Jouss.	v. putris.

<i>Succinea</i> Milne-Edwardsi Bgt.	v. Charpentieri.
— Moreleti Bgt.	v. Baudoni.
— pyrenaica Bgt.	v. Pfeifferi.
— Saint Simonis Bgt.	v. oblonga.
— sublongiscata Bgt.	v. Pfeifferi.
— Valcourtiana Bgt.	v. oblonga.
— xantheleae Bgt.	v. Charpentieri.
<i>Unio</i> alpecanus Bgt.	v. crassus.
— Andegavensis Serv.	v. batavus.
— arenarum Bgt.	v. batavus.
— Berthelini Bgt.	v. ammicus.
— crassatellus Bgt.	v. crassus.
— cyprinorum Berth.	v. batavus.
— Danemoraë Mörch	v. ater.
— Dubisanus Bgt.	v. mancus.
— Dubisopsis Loc.	v. „
— hauterivianus Bgt.	v. elongatulus.
— Feliciani Bgt.	v. crassus.
— Lagnisiacus Bgt.	v. mancus.
— ligericus Bgt.	v. batavus.
— Marcellinus Berth.	v. Philippii.
— matronicus Bgt.	v. batavus.
— melas Cout.	v. crassus.
— minutus Ray	v. ammicus.
— orthus Cout.	v. elongatus.
— orthellus Bereng.	v. „
— oxyrhynchus Brev.	v. crassus.
— Pilloti Bgt.	v. mancus.
— potamius Bgt.	v. batavus.
— rathymus Bgt.	v. litoralis.
— Riciacensis Bgt.	v. elongatulus.
— septentrionalis Bgt.	v. ater.
— sequanicus Cout.	v. batavus.
<i>Valvata</i> balatonica Serv.	v. naticina.
<i>Vittrina</i> striata Bgt.	v. annularis.